

发展中的青岛昂记橡塑科技有限公司

中图分类号: TQ330.38⁺5 文献标识码: D

青岛昂记橡塑科技有限公司(以下简称青岛昂记公司)是美国国际昂记集团在我国开办的独资企业。美国昂记集团是一家跨国公司,在美国、马来西亚、新加坡、台湾等地设有 8 家工厂,产品横跨化工、医药、医疗器械、电脑、精密模具制造等行业。1992 年 12 月美国昂记集团在青岛投资建厂,主要生产高性能的橡胶加工流动分散助剂。目前,其主导产品炭黑分散剂胶易素 T-78 在同类产品中销量最大,国内市场占有率达 70% 以上。

90 年代初期,中国橡胶工业的发展进入高速增长期,轮胎和制鞋行业尤为显著。对胶料的制造,从提高生产效率、降低能耗、提高产品质量等方面都提出了更高的要求;随着 F270 等大型密炼机的引进,原有的生产工艺已远远满足不了生产的要求。使用冷喂料挤出机挤出时会出现半成品表面粗糙、胶料致密性差和断面气孔多等问题。国外公司一般采用调整工艺和大量使用加工助剂的方法解决此类问题,并取得了良好的效果。青岛昂记公司适时引进了在海外畅销多年的加工助剂胶易素 T-78。该助剂刚进入国内时并不被认识,首先对这一新产品产生强烈兴趣并立即进行研究的是北京橡胶工业研究设计院的科技人员。他们对胶易素 T-78 结合国内轮胎厂的工艺配方进行了一系列的试验,通过对大量数据分析研究确认,胶易素 T-78 对于降低原材料成本,改善压延和挤出工艺性能,节约能源,提高劳动生产率,提高轮胎产品质量有重要的意义。

几年来,国内轮胎行业使用胶易素 T-78 的应用实践也有力地证实了这一结论。目前,在全国已有包括大中型国营企业、合资企业及乡镇企业的 40 多家轮胎厂将胶易素 T-78 应用在斜交轮胎和子午线轮胎的配方中。胶易素 T-78 已成为轮胎行业中用量最大的加工助剂。

“一流的技术,一流的品质,一流的服务”是青岛昂记公司取信于客户的宗旨。该公司的产品质量非常稳定,几年来从未出现质量问题,得到使用厂家的一致好评。胶易素 T-78 在橡胶

界已成为公认的优秀品牌。青岛昂记公司 1996~1999 年连续 4 年被青岛市评为先进外商投资企业;1997~1999 年连续获得青岛市科学技术委员会颁发的“高新技术企业”称号;1999 年被青岛市高科技工业园评为“外商投资综合效益最佳企业”,同时被中国农业银行青岛分行评为“AAA 级信用企业”。

青岛昂记公司除胶易素 T-78 外,还引进了国内尚属空白的白炭黑分散剂 B-52 和内添加型脱模剂模得丽 935P 两种助剂,这两种助剂也迅速在国内得以推广,目前已发展客户近千家。

胶易素 T-78 是高性能的橡胶加工流动分散助剂,主要用于炭黑及填料的分散,适量添加可使炭黑的分散度提高一个等级,同时兼具对胶料的内、外润滑作用,并可缩短混炼时间 1/3,改善胶料流动性。其突出的特性是可消除挤出断面气孔,使挤出胶料致密光滑,这一点在冷喂料挤出机上体现的更为明显。该助剂可防止胶料喷霜,特别适用于炭黑含量较高的胶料和再生胶,可广泛应用于轮胎、胶管、胶带、发泡制品及橡胶杂品。

胶富丽 B-52 为无机填料分散剂,主要用于白炭黑及无机填料的分散,可部分替代偶联剂 Si69,适量添加能促进白炭黑及无机填料在胶料中均匀分散。混炼时间缩短这一特性在高填充胶料中最为明显。胶富丽 B-52 可防止胶料焦烧,对部分焦烧胶料的回生也极为有效。该助剂无毒、无污染、不含硫化物,具有增艳作用,适用于制作透明、艳丽、色泽鲜明的橡胶制品,广泛用于食品、制鞋及电气等行业。

模得丽 935P 为橡胶内添加型脱模剂。混炼时与小料一起加入,不必使用外型脱模剂即可顺利脱模。可提高橡胶制品的外观光洁度,自动清除模具污染,不影响胶料与骨架材料的粘合。该助剂兼具流动分散加工助剂的功能,可提高胶料的挤出速度,增进胶料挤出表面光洁度,防止胶料粘辊,改善胶料的耐水、耐油、耐酸碱及抗氧化性能。特别适用于 180~200℃ 高温硫化的胶料,其毒性指标完全符合医药橡胶的标准。

模具污染是任何制品厂家都避免不了的问题,尤其是极性橡胶硫化时生成酸的游离物会对模具产生强化作用,再加上配方中的树脂,模具污染会更加严重。加入模得丽 935P 后可以自动清除模具污染,同时还可明显提高制品的外观质量,不影响胶料与骨架材料的粘合。模得丽 935P 还是一种环保型助剂,国内外厂家在食品橡胶和医药瓶塞中已大量应用。

青岛昂记橡塑科技有限公司是外商将先进的新型原材料引入中国橡胶工业,在帮助中国橡胶工业提高生产效率和产品质量的同时自身也获得重大发展的成功典范。我们祝愿青岛昂记公司事业兴旺发达,为中国橡胶工业的发展做出更大贡献。

(本刊编辑部 涂学忠供稿)

登录普 Enerka 胶带公司为英国煤矿提供并安装了欧洲最长的输送带

中图分类号: TQ2336.2 文献标识码: D

据 BETA Public Relations B. V. 新闻稿:

位于英国法林顿的登录普 Enerka 胶带公司为 RJB 煤炭公司在北约克郡塞尔比的煤矿提供了新的钢丝帘线输送带。该输送带替换了 1981 年该公司(当时称作 BTR 胶带有限公司)为其提供并安装的输送带。

塞尔比输送系统中的输送带长达 25 km,是欧洲目前最长的输送带。该输送系统通过主巷道中的升降机将加斯科因·伍德的 5 个矿坑工作面连接起来。

这一由登录普 Enerka 胶带公司提供并安装的新胶带为阻燃的 ST7000FR 级别。该胶带宽度为 1 300 mm,厚度为 29 mm,拉伸强度为 $7\,000\text{ kN}\cdot\text{m}^{-1}$ 。

该胶带在运行速度为 $8.4\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ 时的输煤量为 $3\,200\text{ t}\cdot\text{h}^{-1}$ 。这一输送系统由一功率为 10 100 kW 的电机驱动。

除了替换和安装 25 km 长的输送带外, RJB 煤炭公司又选择了登录普 Enerka 胶带公司为其提供和安装了此输送带的工作状态监测

系统。

为此目的,登录普 Enerka 胶带公司提供了计算机控制的 EyeQ 系统。EyeQ 系统能够监测胶带的工作状态并探测损坏的发生。这一高度先进的系统对胶带进行连续的监测,使发现潜在破坏并及早进行诊断处理成为可能,从而避免了长时间和损失很大的停机时间。

RJB 是英国最大的私人煤炭公司,在英国有多处企业。

登录普 Enerka 胶带公司与荷兰德拉赫腾的登录普-Enerka 公司以及比利时图尔内的登录普-Enerka 公司共同组成了登录普胶带集团。

登录普 Enerka 胶带公司主要从事生产和提供钢丝帘线胶带,同时也生产织物带体的胶带;登录普-Enerka 公司生产和提供合成纤维,如聚酯、尼龙或芳纶带芯的多层带体输送带,也生产钢丝帘线输送带;登录普-Enerka 公司生产和提供由聚酯和/或尼龙组成的单层整体带芯胶带。

登录普胶带集团与澳大利亚的 APEX 胶带公司和美国的 Georgia 帆布公司一样,是 Unipoly Enerka 的一部分。

Unipoly Enerka 是卢森堡 Unipoly 公司的一个分部。

(黄向前译 涂学忠校)

郑州金山企业集团化工厂通过 ISO 9002 质量管理体系认证

中图分类号: F273.2 文献标识码: D

1999 年 5 月,郑州金山企业集团化工厂顺利通过了 ISO 9002 质量体系认证,并取得了认证证书。

郑州金山企业集团化工厂始建于 1986 年,是我国近年来发展速度较快的大型炭黑 MC 和 MT、模量增强剂 HMZ 和均匀剂 A78 的生产企业。该企业从成立以来就强化质量管理,形成了前后工序紧密衔接的质量管理体系网络,保证各种产品合格率达 100%。

(辽宁轮胎集团有限责任公司 杨树田供稿)